



①9 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

⑫ **Offenlegungsschrift**
⑩ **DE 43 35 709 A 1**

⑤1 Int. Cl.⁵:
B 65 D 17/32
B 65 D 17/50

②1 Aktenzeichen: P 43 35 709.1
②2 Anmeldetag: 20. 10. 93
④3 Offenlegungstag: 10. 3. 94

DE 43 35 709 A 1

Mit Einverständnis des Anmelders offengelegte Anmeldung gemäß § 31 Abs. 2 Ziffer 1 PatG

⑦1 Anmelder:
Beier, Thomas, 02906 Niesky, DE

⑦2 Erfinder:
gleich Anmelder

Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

⑤4 Wiederverschließbare Trinkblechdose

⑤7 Es ist bekannt, daß Trinkblechdosen für Cola oder Bier einen Öffnungsmechanismus besitzen. Dieser Öffnungsmechanismus hat aber den Nachteil, daß er nicht wiederverschlossen werden kann. Somit ist es möglich, daß Bienen, Wespen oder andere gefährliche Insekten eindringen können und die Gesundheit des Menschen gefährden. Ein weiterer Nachteil besteht darin, daß das Aroma, welches sich im Getränk befindet entweicht und den Geschmack verliert. Meine Erfindung beruht nun darauf, die Trinkblechdose wiederverschließbar zu machen, also durch einen speziellen Verschuß zu verschließen. Der Vorteil meiner Erfindung liegt darin, es können keine Insekten mehr eindringen und der Geschmack des Getränks in einer Trinkblechdose kann über einen längeren Zeitraum bei angebrochener Dose erhalten bleiben.

DE 43 35 709 A 1

Beschreibung

Es ist bekannt, daß bei Trinkblechdosen wie z. B. bei Bier oder Coladosen, die Trinköffnung nicht wiederverschlossen werden kann.

Weil durch ein Öffnungsmechanismus eine eingekerbte Fläche eingedrückt wird.

Dieser Öffnungsmechanismus hat den Nachteil, daß die sich darin befindende Flüssigkeit auszieht und ihren Geschmack verliert, wenn sie längere Zeit geöffnet bleibt.

Zum Beispiel bei größeren Dosen ab 0,5 Liter wäre es ratsam, sie wieder zu verschließen.

Einen weiteren Nachteil hat die unverschließbare Dose dadurch, daß Insekten eindringen können und Gefahr für die Gesundheit besteht, durch Bienen oder Wespenstiche.

Meine Erfindung beruht nun darauf, die Trinkblechdose wiederverschließbar zu machen um das Aroma, welches sich im Getränk befindet, zu binden oder einzuschließen.

Dieses Problem wird durch die im Patentanspruch 1—5 aufgeführten Merkmale gelöst.

Die mit der Erfindung erreichten Vorteile bestehen insbesondere darin, daß keine Insekten, wie Bienen oder Wespen eindringen können und ungewollte Unfälle eintreten.

Desweiteren ist von Vorteil, daß sich das Getränk welches sich in der Trinkblechdose befindet, länger das Aroma behält und nicht so schnell auszieht.

Bezugszeichenliste

Ein Ausführungsbeispiel ist in der Zeichnung dargestellt und wird im folgenden näher beschrieben:

- 1 — Trinköffnung
 - 2 — Aufreiβblasche
 - 3 — Niet
 - 4 — Seitenverblendung an der Aufreiβblasche
 - 5 — Eingekerbte Fläche (ingesengt-offen)
- Fig. 1 zeigt

- die Ansicht der Trinkblechdose von oben
- die Aufreiβblasche (2) kann in zwei Richtungen zur Trinköffnung (1) hin gedreht werden.

Fig. 2 zeigt

- die Seitenansicht der Trinkblechdose bei ungeöffneter Trinköffnung (1)
- bzw. zeigt die Öffnungsphase der eingekerbten Fläche (5).

Fig. 3 zeigt

- die Seitenansicht der Trinkblechdose bei geschlossener Trinköffnung (1)
- bzw. zeigt die eingesengte Seitenverblendung (4) an der Aufreiβblasche (2).

Patentansprüche

1. Wiederverschließbare Trinkblechdose, dadurch gekennzeichnet, daß die Aufreiβblasche in der gesamten Fläche ohne Aussparung geschlossen ist.
2. Wiederverschließbare Trinkblechdose nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß an der Aufreiβblasche (2) eine Seitenverblendung (4) nach unten hin angebracht ist, die der Größe der Trinköffnung (1) entspricht.

ten hin angebracht ist, die der Größe der Trinköffnung (1) entspricht.

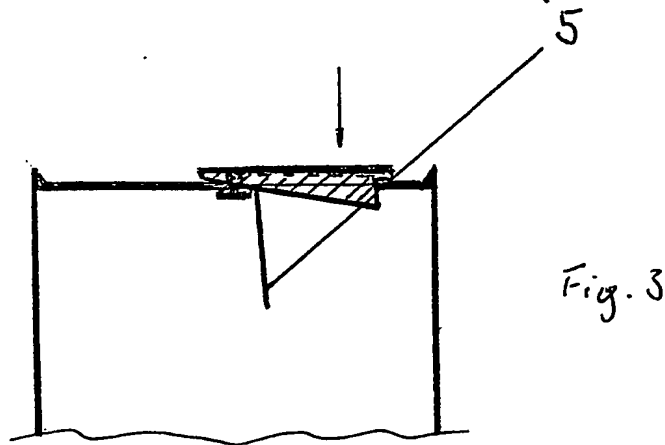
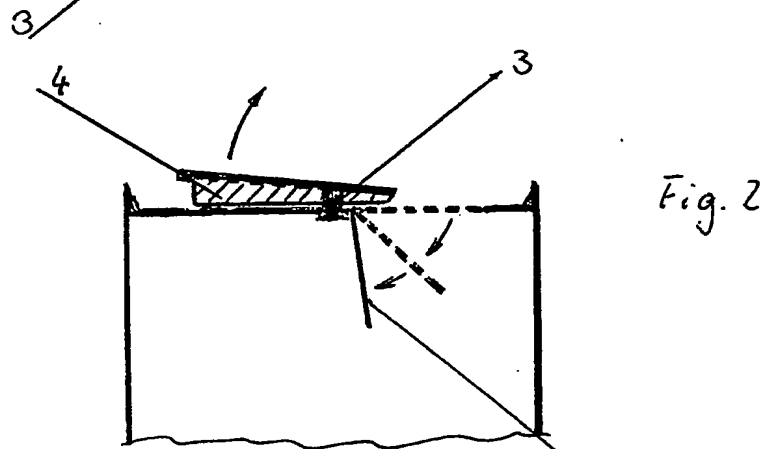
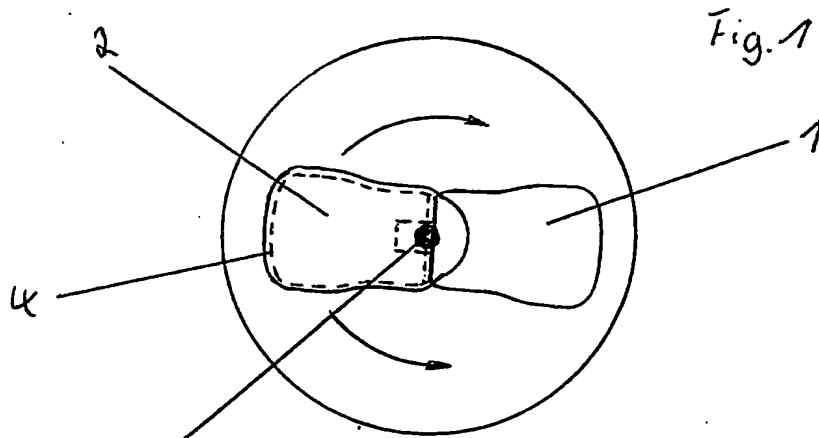
3. Wiederverschließbare Trinkblechdose nach Anspruch 2, dadurch gekennzeichnet, daß die Seitenverblendung (4) der Aufreiβblasche (2) so hergestellt ist, daß sie sich in die Trinköffnung (1) mit leichtem Druck eindrücken läßt.

4. Wiederverschließbare Trinkblechdose nach Anspruch 3, dadurch gekennzeichnet, daß sich die Seitenverblendung (4) der Aufreiβblasche (2) eng an die Trinköffnung (1) anpaßt und sie Luft und wasserdicht verschließt.

5. Wiederverschließbare Trinkblechdose nach Anspruch 4, dadurch gekennzeichnet, daß die Aufreiβblasche (2) bei eingedrückt Zustand wieder nach oben hin herausziehbar ist und sich mit einer Drehbewegung nach links oder rechts beiseite schieben läßt.

Hierzu 1 Seite(n) Zeichnungen

- Leerseite -



Reclosable can for drinks - has solid closure tab with side pieces to fit in and reseal can opening

Veröffentlichungsnr. (Sek.) DE4335709
Veröffentlichungsdatum : 1994-03-10
Erfinder : BEIER THOMAS [DE]
Anmelder : BEIER THOMAS [DE]
Veröffentlichungsnummer : ☐ DE4335709
Aktenzeichen:
(EPIDOS-INPADOC-normiert) DE19934335709 19931020
Prioritätsaktenzeichen:
(EPIDOS-INPADOC-normiert) DE19934335709 19931020
Klassifikationssymbol (IPC) : B65D17/32; B65D17/50
Klassifikationssymbol (EC) : B65D17/16B2B
Korrespondierende Patentschriften

Bibliographische Daten

The ring pull tab is closed over its entire surface and has no recess. At the sides of the tab (2) is a downwardly directed side piece (4) which matches the size of the can opening. This side piece can be pressed with slight pressure into the can opening (1) to provide an air and fluid tight seal. Once pressed in the tab can be drawn up again and rotated right or left. USE/ADVANTAGE - Ring pull tab arrangement which can seal opened drinks cans to preserve drink for later use.

Daten aus der **esp@cenet** Datenbank - - I2